

BEST AVAILABLE COPY

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 386 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2004 Patentblatt 2004/23

(51) Int Cl.7: B30B 15/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(21) Anmeldenummer: 03014914.0

(22) Anmeldetag: 01.07.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LJ LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: Espe, Rolf, Dipl.-Ing.
44796 Bochum (DE)

(30) Priorität: 31.07.2002 DE 10235065

(74) Vertreter: Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(71) Anmelder: RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK
GmbH
52222 Stolberg/Rhld. (DE)

(54) Presspolster

(57) Offenbart ist ein Presspolster mit einem Gewebe, dessen Kette und/oder Schuss (1) jeweils alternierend Fadenarten mit quer zur Fadenachse unterschiedlicher Elastizität aufweist, wobei diese Fadenarten hochtemperaturbeständiges Polymermaterial aufwei-

sen. Mittels dieses Presspolsters ist der Ausgleich unterschiedlicher Pressdrücke gegenüber den bekannten Presspolstern verbessert.

EP 1 386 723 A3

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 4914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 040 253 A (HENNECKEN BRUNO) 21. März 2000 (2000-03-21) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 52 - Zeile 55; Abbildungen 1,3,4 *	1-9	B30B15/06
X	DE 26 50 642 A (VER SEIDENWEBEREIEN AG) 18. Mai 1978 (1978-05-18) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 13; Abbildung 3 *	1,3,9	
A	US 6 342 457 B1 (BEST WALTER ET AL) 29. Januar 2002 (2002-01-29) * Ansprüche 1-5; Abbildungen *	1-9	
A	EP 0 920 983 A (HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF) 9. Juni 1999 (1999-06-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
A	US 2001/029139 A1 (ESPE ROLF) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Ansprüche; Abbildung *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B30B
A	EP 1 040 909 A (HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 5 298 322 A (HENNECKEN BRUNO ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A,D	WO 96 13376 A (MARATHON BELTING LTD ; DOUGLAS MELVYN (GB); BOYES PETER (GB); PAYNE) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2004	
		Platz Belibel, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: rechtssichere Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, ohne in der Anmeldung angegeben			

EPO FORM 138 (04/01) (P4000)

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 4914

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6040253 A	21-03-2000	DE 9418984 U1	26-01-1995
		AU 699432 B2	03-12-1998
		AU 3459695 A	30-05-1996
		CA 2163146 A1	26-05-1996
		EP 0713762 A2	29-05-1996
		FI 955528 A	26-05-1996
DE 2650642 A	18-05-1978	DE 2650642 A1	18-05-1978
US 6342457 B1	29-01-2002	EP 1040910 A1	04-10-2000
		AT 210553 T	15-12-2001
		AU 734059 B2	31-05-2001
		AU 2064500 A	28-09-2000
		CN 1265971 A ,B	13-09-2000
		DE 59900537 D1	24-01-2002
		HU 0000940 A2	28-10-2000
		PL 338721 A1	11-09-2000
EP 0920983 A	09-06-1999	DE 29721495 U1	19-02-1998
		AT 249334 T	15-09-2003
		CZ 9803821 A3	16-06-1999
		DE 59809559 D1	16-10-2003
		DK 920983 T3	26-01-2004
		EP 0920983 A1	09-06-1999
		HU 9802776 A1	28-07-1999
		PL 330109 A1	07-06-1999
		SK 166898 A3	12-07-1999
US 2001029139 A1	11-10-2001	DE 20005255 U1	20-07-2000
		DE 20008249 U1	31-08-2000
		AT 226510 T	15-11-2002
		DE 50100044 D1	28-11-2002
		EP 1136248 A1	26-09-2001
		ES 2184720 T3	16-04-2003
EP 1040909 A	04-10-2000	EP 1040909 A1	04-10-2000
		AT 203953 T	15-08-2001
		AU 730032 B2	22-02-2001
		AU 2064600 A	07-09-2000
		CN 1265972 A	13-09-2000
		DE 59900190 D1	13-09-2001
		DK 1040909 T3	29-10-2001
		ES 2162499 T3	16-12-2001
		HU 0000938 A2	28-10-2000
		PL 338720 A1	11-09-2000
		PT 1040909 T	28-12-2001

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/02

BEST AVAILABLE COPY

EP 1 386 723 A3

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 01 4914

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5298322 A	29-03-1994	EP 0493630 A1	08-07-1992
		AT 122963 T	15-06-1995
		AU 625929 B1	16-07-1992
		CA 2043462 A1	01-07-1992
		DE 9115681 U1	20-02-1992
		DE 59009157 D1	29-06-1995
		DK 493630 T3	14-08-1995
		ES 2072368 T3	16-07-1995
WO 9613376 A	09-05-1996	KR 9502100 B1	13-03-1995
		AT 160531 T	15-12-1997
		DE 29518204 U1	09-05-1996
		DE 69501110 D1	08-01-1998
		DE 69501110 T2	19-03-1998
		DK 735949 T3	10-08-1998
		EP 0735949 A1	09-10-1996
		ES 2112066 T3	16-03-1998
		WO 9613376 A1	09-05-1996
		GR 3025945 T3	30-04-1998
		JP 9507794 T	12-08-1997
		US 5855733 A	05-01-1999

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82